

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



# **RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE**

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FA 630803  
FR 0304260

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	JP 09 153368 A (SANYO ELECTRIC CO LTD) 10 juin 1997 (1997-06-10) * figure 1 *	1,2	H01M2/30 H01M2/36
D,A	EP 0 118 657 A (TOSHIBA BATTERY ; TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO (JP)) 19 septembre 1984 (1984-09-19) *page 9, lignes 4-17; figure 1*	3-14	
A	US 4 042 756 A (GOEBEL FRANZ ET AL) 16 août 1977 (1977-08-16) *colonne 6, lignes 1-32; figure 1*	3-14	
A	US 4 347 293 A (GOEBEL FRANZ ET AL) 31 août 1982 (1982-08-31) * figure 1 *	3-14	
A	FR 2 513 806 A (EUROP COMPOSANTS ELECTRON) 1 avril 1983 (1983-04-01) *page 2, lignes 18-25; page 6, lignes 13-35; figure 1*	3-14	
A	FR 2 585 185 A (ACCUMULATEURS FIXES) 23 janvier 1987 (1987-01-23) *figures 1, 2 et 3*	3-14	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
			H01M
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
19 février 2004		Boussard, N	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS			
<p>X : particulièrement pertinent à lui seul  Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un  autre document de la même catégorie  A : arrière-plan technologique  O : divulgation non-écrite  P : document intermédiaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention  E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure  à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date  de dépôt ou qu'à une date postérieure.  D : cité dans la demande  L : cité pour d'autres raisons</p> <p>&amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>			

2

EPO FORM 1533 12.99 (P44C14)

# **ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0304260 FA 630803**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 19-02-2004

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
JP 09153368	A	10-06-1997	JP	3462647 B2	05-11-2003
EP 0118657	A	19-09-1984	JP	1657000 C	13-04-1992
			JP	3018308 B	12-03-1991
			JP	59128772 A	24-07-1984
			JP	1650908 C	30-03-1992
			JP	2044105 B	02-10-1990
			JP	59128773 A	24-07-1984
			JP	1578990 C	13-09-1990
			JP	2002270 B	17-01-1990
			JP	59171470 A	27-09-1984
			JP	1856636 C	07-07-1994
			JP	5060227 B	01-09-1993
			JP	60023969 A	06-02-1985
			JP	1856637 C	07-07-1994
			JP	5060228 B	01-09-1993
			JP	60023970 A	06-02-1985
			JP	60055065 U	17-04-1985
			JP	60055066 U	17-04-1985
			CA	1222542 A1	02-06-1987
			DE	3485349 D1	30-01-1992
			EP	0118657 A1	19-09-1984
			US	4767683 A	30-08-1988
US 4042756	A	16-08-1977	AUCUN		
US 4347293	A	31-08-1982	CA	1155918 A1	25-10-1983
			DK	580181 A	29-12-1981
			EP	0050631 A1	05-05-1982
			JP	57500533 T	25-03-1982
			WO	8103243 A1	12-11-1981
FR 2513806	A	01-04-1983	FR	2513806 A1	01-04-1983
FR 2585185	A	23-01-1987	FR	2585185 A1	23-01-1987

EPO FORM P0488